

# PUBLICERAD KURSANALYS



Datum för publicering: 2018-02-05

Kursanalys har genomförts och publicerats av kursansvarig lärare.

Universitetets utvärderingsinstrument ägs innehållsligt av Kompetensutvecklingsenheten och förvaltas av systemgruppen för utbildningsadministration vid Studentcentrum.

*Kemisk reaktionsteknik, 7.5 hp (CKGB5D)*

*Kursansvarig: Lars Nilsson*

Grunddata från Ladok

Kurskod: CKGB5D

Anmälningsskod: 29141

Termin: HT-17

Startvecka: 201745

Slutvecka: 201803

Studietakt: 50%

Studieform: Campus

Kursdata

Antal besvarade kursvärderingsenkäter: 3

Antal förstagångsregistrerade på kurs<sup>[1]</sup>: 5

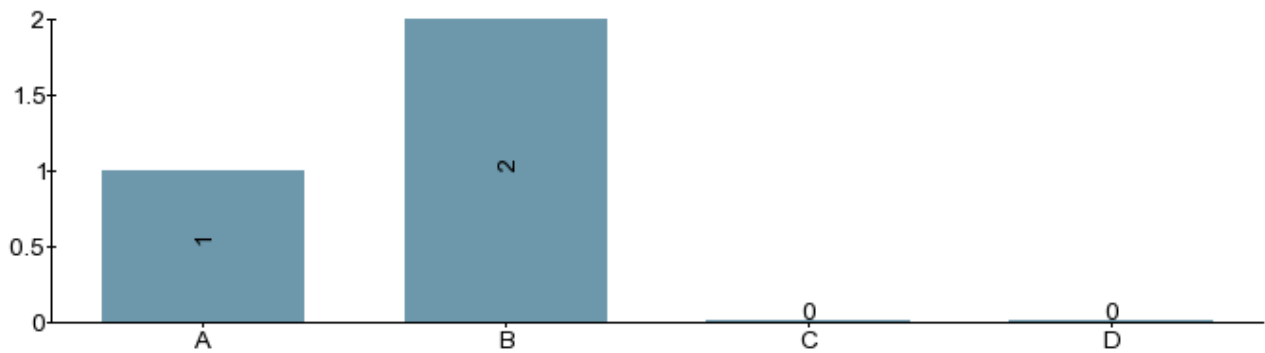
## **Förändringar som föreslogs vid föregående kurstillfälles kursanalys:**

Se över fördelningen mellan poäng/arbetsbelastning för skriftlig tentamen relativt de datorbaserade inlämningsuppgifterna.

Momentet om introduktion av datorhjälpmedel och examination av detta moment har gjorts tydligare:

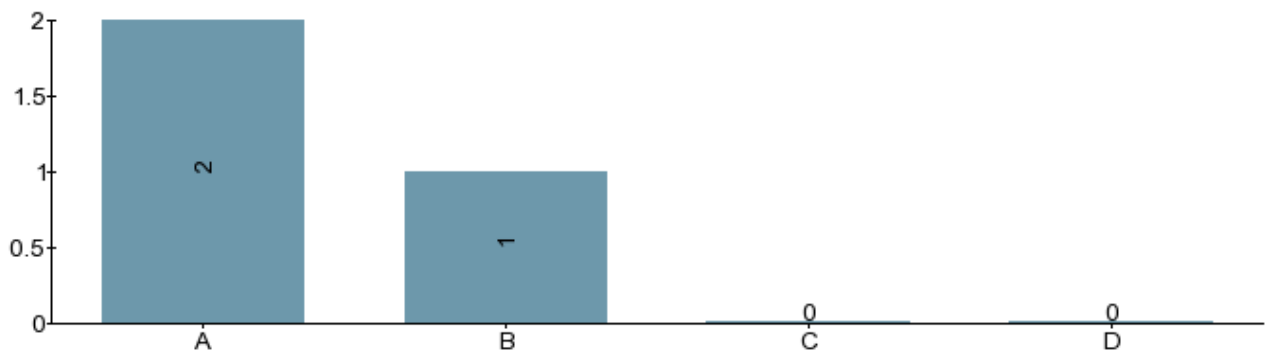
- 1) Undervisningspassen har delats upp så att det tydligt framgår vilket hjälpmedel (CHEMCAD eller MATLAB) som handleds vid vilket tillfälle.
- 2) Undervisningsmaterialet har utvecklats med flera exempel och också flera övningsuppgifter
- 3) Examinationen har styrts upp så att varje student fick två specificerade examinationsuppgifter, en som hade karaktären av att reproducera resultat från en vetenskaplig artikel och en som mera hade karaktären av en övningsuppgift.

1. Jag har under kursen kunnat utveckla de kunskaper, färdigheter och andra förmågor som finns beskrivna i lärandemålen.



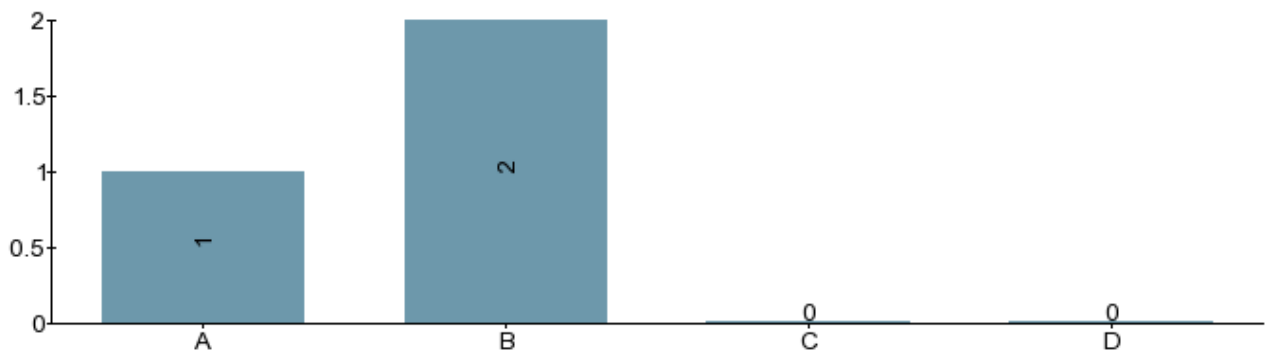
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

2. Jag har under kursens examinerande moment haft möjlighet att visa om jag uppnått de kunskaper, färdigheter och andra förmågor som finns beskrivna i lärandemålen.



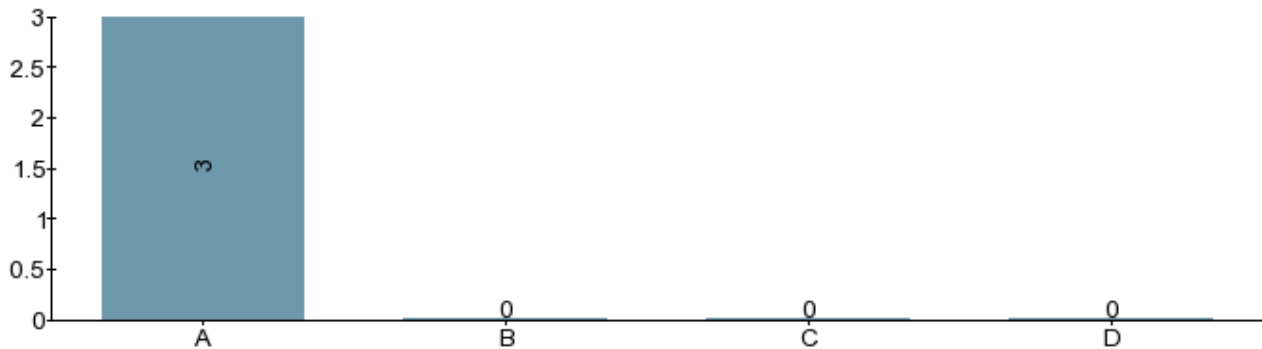
- A) I mycket hög utsträckning
- B) I hög utsträckning
- C) I viss utsträckning
- D) I endast ringa utsträckning/inte alls

3. Jag har under kursens gång i genomsnitt lagt ner följande antal timmar på kursarbete per vecka:



- A) Mer än 40 timmar (eller mer än 20 vid halvfart, mer än 10 vid kvartsfart etc.)
- B) Mellan 30 och 39 timmar (eller mellan 15 och 19 vid halvfart, mellan 8 och 10 vid kvartsfart etc.)
- C) Mellan 20 och 29 timmar (eller mellan 10 och 14 vid halvfart, mellan 5 och 7 vid kvartsfart etc.)
- D) Mindre än 20 timmar (eller mindre än 10 vid halvfart, mindre än 5 vid kvartsfart etc.)

4. Jag har under kursens gång upplevt bemötandet från kursens lärare och övrig personal som:



- A) Professionellt och mycket tillmötesgående
- B) Professionellt och tillmötesgående
- C) Professionellt
- D) Undermåligt

**Analys baserad på kursvärdering, inklusive de fritextsvar som lämnats. Har ytterligare underlag inhämtats på ett annat sätt analyseras även detta här. Om kursen samläses mellan olika program bör eventuella effekter av detta kommenteras.**

Kursen får goda omdömen i höstens kursutvärdering. En första kurs i kemisk reaktionsteknik i en civilingenjörsutbildning i kemiteknik har ganska många "måsten" - till exempel är de ideala reaktormodellerna nödvändiga att ta upp. Detta för att möjliggöra för våra studenter att läsa avslutningen av utbildningen vid ett annat lärosäte om de så skulle önska.

Det som är mycket friare att utforma är då vilka hjälpmedel (i form av datorbaserad reaktordesign) som används liksom om man väljer att genomföra egna laborationer eller om man förlitar sig på experimentella data från litteraturen. Så som kursen är utformad i Karlstad just nu ligger tonvikten på introduktion och användning av datorhjälpmedel. Däremot genomförs inget eget laborativt arbete.

#### **Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle.**

Inga större. Det var andra gången kursen gavs och i och med utvecklingsarbetet kring de datorbaserade beräkningsuppgifterna och examinationen av dessa tror jag den har funnit sin form.

---

#### **1. Antal ffg-registrerade på kurs:**

Förstagångsregistrering = den studerande registrerar sig för första gången på en kurs.